

ممله مصليه تصدر عن هيئه الإعجاز العلمي في القرآن والسُّلة ـ رابطة العالم الإسلامي (العدد اللامن) شوال 1111هـ

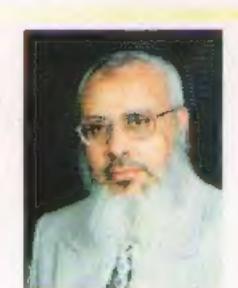
متى تئفخ الروح ؟



أطوار الجنين ونفخ الروح

شاع فهم بين كثير من علماء السلمين السابقين والمعاصرين على أن زمن أطوار الجنين الأولى: النطفة والعلقة، والمضغة، مدته مائة وعشرون يوما؛ بناء على فهم منطوق حديث جمع الخلق الذي رواه الإمام البخاري وغيره؛ عن عبد الله بن مسعود قال: حدثنا رسول الله صلى الله عليه وسلم (وهو الصادق المصدوق) قال: إن أحدكم يجمع خلقه في بطن أمه أربعين يوماً ثم يكون علقة مثل ذلك ثم يكون مضعة مثل ذلك، ثم يبعث الله ملكاً يؤمر بآربع كلمات ويقال له: اكتب عمله

وشقي أو سعيد، ثم ينفخ فيه الروح (١) وبما أن الحديث قد أشار إلى أن ننفخ الروح في الجنين يحدث بعد انتهاء زمن طور المضغة الذي ينتهي بنهاية الأربعين الشالشة حسب هذا الفهم، فعليه أفتى بعض علمائنا الأجلاء بجواز إجهاض الجنين



د. عبد الجواد الصاوي هيثة الإعجاز الملمي E-mail:sawi001@usa.net

الحديث. مما جـــعـــل غير السراسخين في التعليم من المسلمين يردون مثل هذه الأحاديث ويشككون في صحتها كماتوهم بعض المحاربين لسلاسلام أن هدا الموضوع يعد خنجرا بأيديهم يمكن أن يطعنوا به سنة النبي صلى الله عليه وسلم. وقد

وصلت للهيئة عدة رسائل عبر شبكة الإنترنت تتعلق بهذا الموضوع.

ولذلك أعد هذا البحث لبيان الحقيقة في هذه القضية، واعتمد في منهجه على ثلاثة أسس: ١ . الدراسة الموضوعية لجميع نصوص القرأن والسنة الواردة في هذه الموضوع.

٣. وصيف أطوار الجنين من خيلال فهم الدلالات اللغوية وأقوال المفسرين للألفاظ و الأيات القرآنية، ثم للحقائق العلمية في علم الأجنة البشرية.

٣. نفخ الروح في الأجنة يجب أن يخضع فهمه أساسا للنصوص الشرعية حيث تمثل الدليل القطعي فيها، أما الجوانب

العلمية المتعلقة بها . إن وجدت . فهي أمر ثانوي ودليل ظني لا تقوم به حجة قاطعة في هذه القضية.

a our pour Conn

وإسقاطه خلال الشهور الأربعة الأولى من عمره، بالاضرورة ملجئة، لأن حياته في هذه الفترة حسب فهمهم حياة نباتية، لم تنفخ فيها الروح الإنسانية بعد، وقد ترسخ هذا الفهم عند البعض حتى أصبح كأنه حقيقة شرعية مسلمة. لكن هذا المفهوم لزمن أطوار الجنين الأولى وأنها تقع في ثلاثة أربعينات؛ قد ثبت يقينا اليوم أنه يتعارض مع الحقائق العلمية المعتمدة في علم الأحنة



«١٧» أسبوعاً

 $(\mathbf{f})_{\mathbf{f},\mathbf{g},\mathbf{g}}$

ورزقه،

(e) 0 mm a nma

۱۰۵ أسابيع ۹۰ أسابيع ۸۰ أسابيع

١٣٠ أسيوعاً

١٤٠ أسبوعاً

وقد أثبت البحث أن الوصف القرآئي لأطوار، الجنين الآولى وشرح المفسريين لهذه الأطوار، والتحديد الزمني الدقيق لها في السنة النبوية، تترافق والحقائق العلبية في علم الأجنة الحديث. وأن أطوار النطفة، والعلقة، والمضعة، تقع كلها في أربعين يوماً واحدة فقط، كما أجاب البحث على سؤال: متى تنفخ الروح في الجنين؟ أبعد أربعين واحدة أم بعد ثلاثة أربعينات؟.

ولذلك تمت معالجة البحث ضمن النقاط التالية: أولا: الوصف الدقيق لأطوار الجنين المطابق للواقع في القرآن الكريم

وصف القرآن الكريم أطوار الجنين وصفا دقيقا من خلال إطلاق مسمى علي كل طور له بداية ونهاية محددة، حيث يصف المظهر الخارجي للجنين، ويعكس عمليات التخلق الدلخلية له في فتراث زمنية متعاقبة.

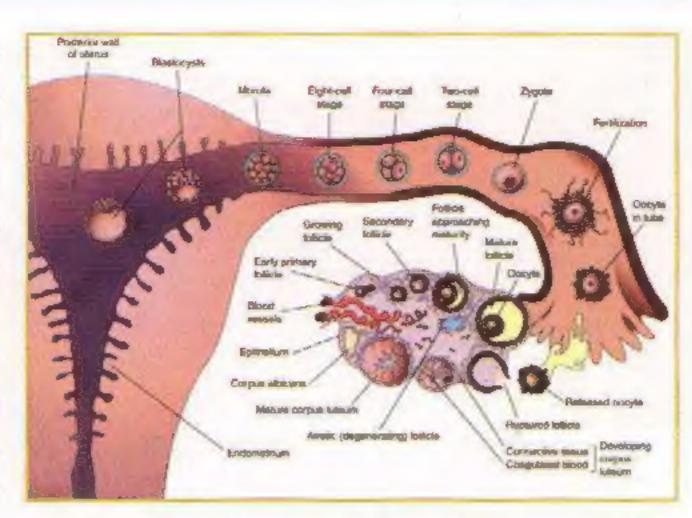
قال الله تعالى: ﴿ وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنسَانَ مِن مُلالَةٍ مِن طِينٍ • ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَار مُلالَةٍ مِن طِينٍ • ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةً مَكِينٍ • ثُمَّ خَلَقْنَا النَّطْفَة عَلَقَة فَخَلَقْنَا الْعَلَقَة مُضَعَّة عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ مُضَعَّة فَخَلَقْنَا المُضَعَة عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحَمَّا ثُمَّ أَنشَاأُنَاهُ خَلَقًا ءَاخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ لَحُسَنُ الْخَالِيقِينَ ﴾ سورة اللومنون ١٤٠١٤. ١٤

وسأذكر ملخصا للدلالات اللغوية وأقوال بعض المفسرين في كل طور ومطابقة ذلك للحقائق المستقرة في علم الأجنة الحديث.

أ. طور النطفة:

تطلق النطفة على الماء القليل ولو قطرة وفي الحديث (وقد اغتسل ينطف رأسه ماء) رواه مسلم وقد أطلقها الشارع على مني الرجل و مني الرأة وفي الحديث: (من كل يخلق من نطفة الرجل ونطفة الرأة) رواه مسلم. قال الألوسي: والحق أن النطفة كما يعبر بها عن منى الرجل بعبر بها عن المنى مطلقا (٢)

وقال ابن كثير: ثم صيرنا النطقة وهي للاء الدافق الذي يخرج من صلب الرجل وترائب الرآة. (٣) كما أطلقها الشارع أيضا على امتزاج نطقتي الرجل والمرأة وسماها النطقة الأمشاج في قوله الله تعالى: ﴿إِنَّا حُلَقْنَا الإِنسَانَ مِن نَسِّطُفَةً



شكيل (١). البيضة الملقحة (التطفة الأمشاح) وهجرتها عبر فقاة الرحم تلإنقراس في بطانته

أنشاج بأبيري الإنسان ٢. وقد عرف المسرون النطقة الأمشاج بأنها: النطقة المختلطة التي لختلط وامتزج فيها ماء الرجل بماء المرأة (٤) وهذه هي البييضة اللقحة بتطوراتها العديدة والتي لا تزال تأخذ شكل قطرة الماء ولها خاصية الحركة الانسيابية كقطرات الماء ولها خاصية الرحم في نهاية بتعلق الكيسة الأريمية ببطانة الرحم في نهاية الأسيوع الأول من التلقيح؛ وهي الصورة الأخيرة للنطقة الأمشاج والتي مازالت تحافظ على شكل للنطقة الأمشاج والتي مازالت تحافظ على شكل قطرة الماء بالرغم من تضاعف خلاياها أضعافا مضاعفة. شكل(١) وحينما بققد هذا الطور حركته الانسيابية ويتعلق ببطانة الرحم يتحول إلى طور جديد هو طور العلقة.

ب. طور العلقة:

لهذا الطور عدة أشكال من بدنه وحتى نهايته. وكلمة علقة كما يقول المفسرون: مشتقة من علق وهو الالتصاق والتعلق بشيء ما (٥) وهذا يترافق مع تعلق الجنين ببطانة الرحم خلال الأسبوع الثاني شكل(٢). كما يطلق العلق على الدم عامة وعلى شديد الحمرة وعلى الدم الجامد (٤) وهذا يتوافق مع شكل الجنين في هذا الطور حينما يتكون لديه الأوعية الدموية المقفلة والمتلئة بالدماء خلال الأسبوع الثالث شكل(٢) حيث يظهر نطفة دم حمراء جاعدة

والعلقة: دودة في الماء تمتص الدم، وتعيش في البرك، وتتغذى على دماء الحيوائات التي تلتصق

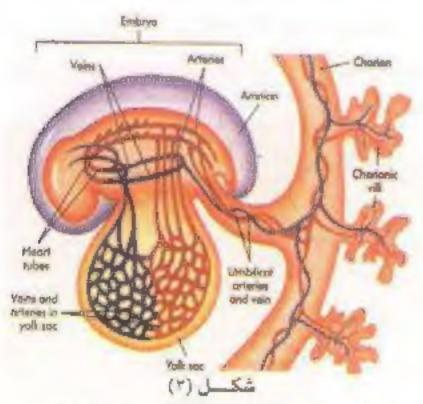
بها، والجمع علق، وقد وصف أبن كثير هذا الطور فقال: أي صبرنا النطقة علقة حمراء على شكل العلقة مستطيلة. (٢٥١/٢)

فالجذين في نهاية هذا الطور كما يقول الفسرون: يكون على شكل علقة مستطيلة لونها شديد الحمرة لما فيها من دم متجعد، وهذا

يتوافق مع الشكل الأخير لهذا الطور حيث يأخذ الجنين شكل الدودة التي تمتص الدماء وتعيش في الماء ويشترك الجنين معها في قوة تعلقه بعائله والحصول على غذائه من امتصاص دمائه. شكل(٤)، والمدة الزمنية لهذا الطور هي من بداية الأسبوع الثاني وحتى نهاية الأسبوع الثاني وحتى نهاية الأسبوع الثاني وحتى نهاية الأسبوع



شكيل (٢): الكيسة الأريمية وبداية إنفراسمها في بطانة الرحم



الجنجن بأوعيته الدموية المقفقة والمليثة بالدماء قبل نبض القلب وندء الدورة الدموية الجنيلية

جـ طور المضغة:

وفي بداية الأسبوع الرابع وبالتحديد في اليوم الثاني والعشرين يبدأ القلب في النبض وينتقل الجنين إلى طور جديد هو طور المضعة. وقد وصف المفسرون هذا الطور وصفا دقيقا: فقال ابن كثير: مضعة: قطعة كالبضعة من اللحم لا شكل قيها ولا تخطيط، قدر ما يمضغ الماضغ تتكون من العلقة. (٢٥١/٢) وقال الألوسي: قطعة لحم بقدر ما يمضغ لا استبانة ولا تمايز فيها. (٢١/١٠) وهذا ما يتوافق مع الجنين في أول هذا الطور حيث يتراوح حجمه من حبة القمع إلى حجم حبة القول (٢. ٥مم) وهو القدر الذي يمكن مضعه، ويبدو سطمه من الخارج وقد ظهرت عليه النتوءات أو الكتل البدنية

۲٦ يوما

شكــــل (٥)

والرأس والصدر والبطن كما تتكون معظم براعم أعضائه الدلطية، ومع احتقاظه بالشكل الخارجي الشابه لمادة ممضوغة يصدق عليه أنه مخلق وغير مخلق شکل(۲) وهاهی الوصف القرأني يقرر هذه الحقيقة قال تعالى: ﴿ ثُمُّ مِن مُشْفَعُة مُخْلَقَة وَغَيْر مُخَلَقَةٍ الحج ما قال ابن كثير: مضعة

شكـــل (٨) -مرجع ٢٥-قطعة كاليضعة من اللحم لا شكل الهبك العضوالتصرية لجنبي عمره تمائية أسابيج.

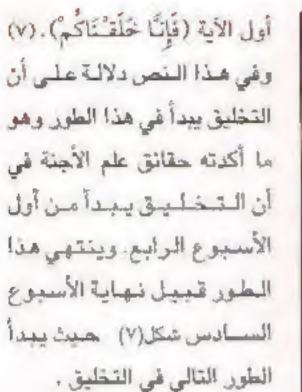
فيها ولا تخطيط، ثم يشرع في التشكيل والتخطيط فيصور منها رأس ويدان وصدر وبطن وفخذان

ورجلان وسائر الأعضاء، ولهذا قال تعالى: ﴿ ثُمُّ

مِن مُثَمَّنَة تُحَلَّقَة وَغَيْرِ مُخَلِّلُةً ﴾ أي كما تشاهدونها. (۲/۲/۲) وقال الألوسيي: والمراد تقصيل حال الضغة وكونها أولا قطعة لم يظهر فيها شيء من الأعضاء ثم ظهرت بعد ذلك شيئا نشيئا. (1YT/1-) الذلك قالوصىقان (مُخَلَّقَة

وَغَيْر مُحَلَّقَةٍ) لابد أن يكونا لازمين للمصغة قال ابن عاشور: قوله تعالى: ﴿ مُحْلَّقَةً وَغَيْرٍ مُحَلَّقَةً ﴾ صفة ﴿مُتَّضُعُةً ﴾ وأن هذا تطور من تطورات المضبغة، وإذ قد جعلت المضبغة من ميادئ الخلق تعني أن كلا الوصفين لازم للمضعة (١) ويؤكد ذلك الرازي بقوله. يجب أن تحمل ﴿ مُتَّخَلَّقَةً وَعَيِّر مُخَلِّقَةً ﴾ على من سيصنير إنسانا لقوله تعالى في

۲٤ يوما





د.طور العظام:

وذلك بتشكل الجنين في هذا الطور على هيئة مخصوصة وإزالة صورة المضغة عنه واكتسابه صورة جديدة؛ حيث يتخلق الهيكل العظمي الغصروفي، وتظهر أولى مراكز التعظم في الهيكل الغضروفي في بداية الأسبوع السابع، فيتصلب البدن وتتميز الرأس من الجدع وتظهر الأطراف. شكل(٨) قال ابن كثير في قوله تعالى ﴿ فَحَلَّمْ مَا الْمُضِعَةُ عِظَامًا﴾: يعنى شكلناها ذات رأس ويدين ورجلين بعظامها وعصبها وعروقها. (٢٥١/٣) وقال الشوكاني: أي جعلها الله سبحاته متصلبة لتكون عمودا للبدن على أشكال مخصوصة. (١٨٣/٣) وقال الألوسي: وذلك التصيير بالتصليب بما يراد جعله عظاما من المضغة وهذا تصيير بحسب الوصف؛ وحقيقته إذالة المسورة الأولى عن المادة وإفاضة صورة أَجْرى عليها ، (٢١/١٠) ثم يبدأ الجنين الطور الأخير من التخليق وهو طور كساء العظام باللحم، شكل(٩) وفي هذا الطور يزداد تشكل الجنين على هيئة أخص. قال ابن كثير في قوله تعالى: ﴿ فَكُسُونَا الْعِظَامَ لَجُمًّا ﴾: أي جعلنا على ذلك ما يستره ويشده ويقويه. وقال الشوكاني: أي أنبت



(v) J Sa جنين عمره ٢٨ ١ وما

شك ل (١) دين ممرم ٢٥ يوماً

۲۹ يوما

حيث تجعله كشيء لاكته الأسنان تماما، لكن لا

شكل فيه ولا تخطيط يدل على أنه جنين إنساني ولا

تعاير للعلامح الإنسائية ولا استبانة فيه لأي عضو

من أعضاء الجسم الإنساني، شكل(٥) وبما أن

الجنين يتحول ويتغير من يوم إلى يوم بل من ساعة

إلى أخرى فالجنين في النصف الثاني من هذا

الطور تقريبا تظهر عليه براعم اليدين والرجلين

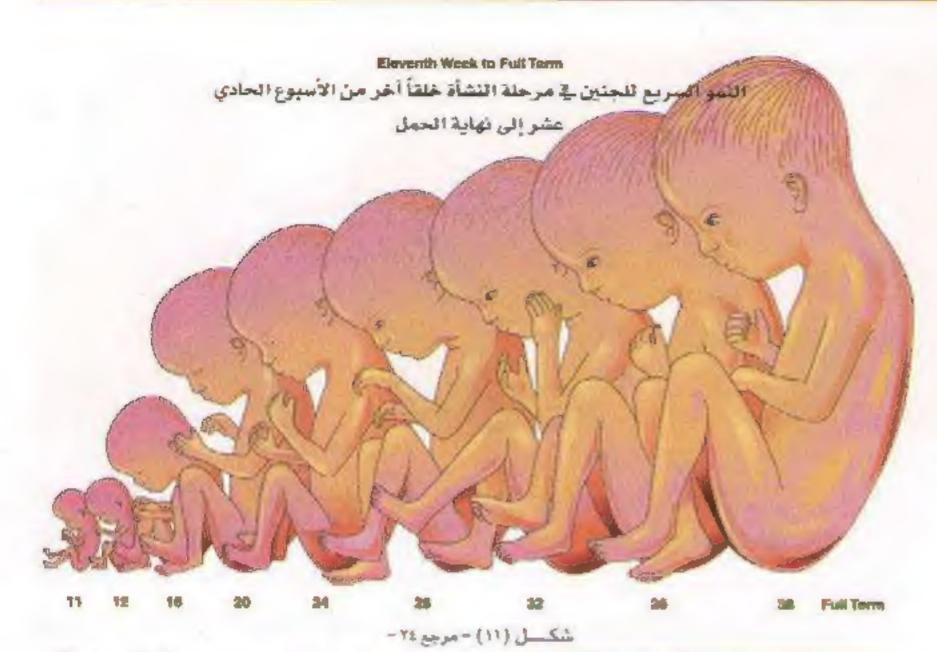




ثم يبدأ الجنين بعد الأسبوع الثامن مرحلة أخرى مختلفة يسميها علماء الأجنة بالمرحلة الحميلية، ويسميها القرآن الكريم: مرحلة النشأة خلقا أخر. ولذلك يعتبر طور كساء العظام باللحم الحد الفاصل بين المرحلة الجنينية والحميلية.



شكــل (١٠) الجثين خلال الأسابيع الثمانية الأولي



هـ مرحلة النشأة خلقا أخر

تبدأ مرحلة النشأة في الأسبوع التاسع حيث ينعو الجنين ببطء إلى الأسبوع الثاني عشر ثم ينمو بعد ذلك بسرعة كبيرة. وتستمر هذه الرحلة حتى نهاية الحمل. شكل(١١)

خصائص مرحلة النشأة

تختص هذه الرجلة بعدة خصائص أهمهاء تطور ونمو أعضاء وأجهزة الجلين وذلك يتهيئتها للقيام بوطائفها. كما تختص بنفخ الروح فيها عند جمهور المسرين. قال ابن كثير: ثم نفخنا فيه الروح فتحرك وصار خلقا آخر ذا سمع ويصر وإدراك وحركة واضطراب. (٢٥١/٢) وقال الألوسي: أي مباينًا للخلق الأول مباينة ما أبعدها حيث جعل حيوانا ناطقا سميعا بصيرا، (٢٢/١٠) كما تحدث أثناء هذه المرحلة التغيرات في مقاييس الجسم ويكتسب الجنين صورته الشخصية. وهو ما أشارت إليه الأيات: (التَّذِي خَلَقُكَ فَسُوَّاكَ فَعُدَلُكَ * فِي أَيُّ صُورَةٍ مَّا شَاءَ رَكَّبُكَ ﴾ الانقطار ٧٠٨ وكلمة ﴿ سُوَّاكُ ﴾ تعنيجعل الشيء مستويا ومستقيما ومهيأ لأداء شئ محدد. والتعديل في اللغة تعنى التقويم وتعني كلمة ﴿ فَعَدَلُكُ ﴾ تغير الشكل والهيئة لتكوين شئ معدد. وكلمة صورة تعنى هيئة أو شكل (٩) وما ذكره القرآن الكريم منذ أربعة عشر قرنا هو ما قررته حقائق علم الأجنة؛ فالتسوية تبدأ عقب عملية الخلق في المرحلة الحميلية أي بعد الأسبوع الثامن،

حيث يستقيم الجنين وتتهيأ الأعضاء لأداء وظائفها، ويتخذ الجنين القاييس الطبيعية (التعديل). كما تتغير مقاييس الجسم وتتخذ ملامح الوجه القاييس البشرية المألوفة، ويكتسب الجنين الصورة الشخصية له (التصوير) (١٠) شكل (١٢)

ثانيا: نصوص السنة تحدد زمن أطوار الجنين الأولى

١ - روى الإمام مسلم بسنده عن عبد الله ابن مسعود قال: حدثنا رسو ل الله صلى الله عليه وسلم وهو الصادق المصدوق قال: (إن أحدكم ليجمع خلقه في بطن أمه أربعين يوما أثم يكون في ذلك علقة مثل ذلك، ثم يكون في ذلك مضفة مثل ذلك، ثم يرسل الملك فينفخ فيه الروح، ويؤمر بأربع كلمات: بكتب رزقه وأجله وعمله وشقي أو سعيد)،

٢- روى الإمام مسلم بسنده عن حذيقة بن أسيد أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال: (إذا مر بالنطقة ثنتان وأربعون ليلة بعث الله إليها ملكا، قصورها وخلق سمعها وبصرها وجلدها ولحمها وعظامها، ثم قال: يا رب أذكر أم أنثى؟ فيقضي ربك ما شاء ويكتب الملك). رواه مسلم

أخبر النبي صلى الله عليه وسلم في الحديث الأول أن الجنين يجمع خلقه في أربعين يوما، فما هو هذا الجمع للخلق؟ تعني كلمة (جمع) في اللغة



شكيل (١٤) جنين عمره ١٢ أسبوع

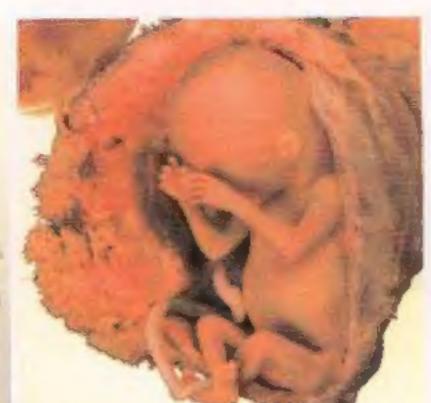
(١١): جمع الشيء عن تفرقة، قال أبن

حجر(١٢): والمراد بالجمع ضم الشئ بعضه إلى بعض بعد الانتشار، فما هو الشيء المنتشر المفرق الذي يضم بعضه إلى بعض لتحقيق تكون الخلق؟ إن هذه العبارة النبوية غاية في الدقة العلمية : حيث يمكن استنتاج أن النبي صلى الله عليه وسلم أشار بها إلى انقسام وتكاثر الخلايا الجنينية الهائل والسريع وفي اتجاهات متفرقة، وعلى تعايز عده الخلايا في طور العلقة، ثم تجمع خلايا كل عضو من أعضاء الجنين ليتم تكونه وتخلقه في طور المضعة في صورة براعم أولية، ولا تنتهى الأربعون يومأ الأولى إلا وخلايا جميع أعضاء الجنين المختلفة قد تعايزت وهاجر ما هاجر منها وتجمعت في أماكنها المحددة لها بعد أن كانت متشابهة وغير متمايزة في مرجلة التكاثر الهائل والسريع للخلايا الجنينية الأولية في الأسابيع الأولى.

كما أخبر (في نفس الحديث أن أطوار الجنين الأولى؛ العلقة والمضغة تبدأ وتكتمل أوصافها وتنتهى خلال هذه الأربعين. فالحديث يتكلم عن التحديد الزمني لقضيتين: الأولى: زمن جمع الخلق لخلايا أعضاء الجسم في صدورة براعم أولية، والثانية: زمن أطوار الجنين؛ العلقة والمضغة نصا والنطقة لزوما؛ لأنه لا وجود لكلمة النطقة في الروايات الصحيحة.

والمديث بهذا اللفظ للإمام مسلم يختلف عن حديث الإمام البخاري في زيادة عبارة (في ذلك) والتي صححت الفهم وأظهرت التطابق التام مع حقائق علم الأجنة الحديث فأزالت شبه الزائعين وردت كيد أعداء السنة والإسلام إلى نحورهم.

بناء على هذه الرواية للحديث فخلق الجنين



شكــل (١٢) جنين عمره ٦ أسابيع - مرجع ٢٥ -

يجمع خلال الأربعين يوما الأولى

شكل (١٤) جين عمره ١٦ أسبوع

١ - روى حديث ابن مسعود السابق كل من الإمامين البخاري ومسلم، ولكن رواية مسلم تزيد لفظ (في ذلك) في موضعين قبل أفظ (علقة) وقبل لفظ

(مضغة) وهي زيادة صحيحة تعتبر

وقد اتضبح بالأدلة الشرعية

والحقائق القطعية بأن القول

بأربعين لكل طور من أطوار النطقة

والعلقة والمضغة قول غير صحيح

للأدلة التالية

كأنها من أصل المتن جمعا بين الروايات. وعلى هذا تكون الرواية التامة لألفاظ الحديث كما هي ثابثة في لفظ مسلم. (١٠)

٢ . ذكر القرآن الكريم أن العظام تتكون بعد طور المضفة، وحدد النبي صلى الله عليه وسلم في حديث حذيفة أن بدء تخلق العظام يكون بعد الليلة الثانية والأربعين من بدء تكون النطقة الأمشاج؛ وبالتالي فالقول بأن العظام يبدأ تخليقها بعد مائة وعشرين بوما يتعارض وظاهر الحديث الذي رواه حذيفة تعارضًا بينا.كما يتعارض قطعا مع ما أثبتته حقائق علم الأجنة الحديث من أن تكون العظام يبدأ بعد الأسبوع السادس مباشرة، وليس بعد الأسيوع السابع عشر مما يؤيد المعنى الواضبح الظاهر لحديث حذيقة. (١٠)

وقد نبه على هذا التعارض الواضح مع الحقائق العلمية الواقعية لأطوار الجنين علماؤنا الأجلاء السابقون فقال أبن رجب المنبلي: يعدما أورد حديث ابن مسعود برواية الإمام أحمد والتي تشبه رواية البخاري فضعف متنه وسنده حيث قال: ورواية الإمام احمد تدل على أن الجنين لا يكسى إلا بعد مائة وستين يوما، وهذا غلط لا ريب فيه، وعلى ابن زيد هو ابن جدعان لا يحتج به. (١٢) وقال في موضع أخر: وظاهر حديث ابن مسعود يدل على أن تصوير الجنين وخلق سمعه وبصره وجلده ولحمه وعظامه يكون في أول الأربعين الثانية، فيلزم من ذلك أن يكون في أول الأربعين الثانية لحما وعظما (١٣)

٣. التعارض مع الوصف القرأني لأطوار الجنين حيث لا ينطبق التفسير للوصف القرأني مع الطور الموصوف؛ فالجنين في اليوم العشرين أو من عمره. وأطوار النطقة والعلقة والضغة تقع وتكتمل كلها في خلال هذه الأربعين؛ لأن لفظ (في ذلك) يعود إلى الوقت، أي إلى الأربعين يوما، أما اسم الإشارة في قوله (مثل ذلك)، فلا بد أنه يعود إلى شيء لخر غير الوقت، وأقرب شيء إليه هنا هو جمع الخلق. والمعنى إن أحدكم يجمع خلقه في بطن أمه أربعين يوماء ثم يكون في ذلك (أي في ذلك العدد من الأيام) علقة (مجتمعة في خلقها) مثل ذلك، (أي مثلما اجتمع خلفكم في الأربعين)، ثم يكون في ذلك (أي في نفس الأربعين يوما) مضغة (مجتمعة مكتملة الخلق المقدر لها) مثل ذلك، (أي مثلما اجتمع خلقكم في الأربعين يوما).وذلك من ترتيب الإخبار عن أطوار الجنين لا من ترتيب الحبر به (شکل۱۲)

كما تُخبر النبي صلى الله عليه وسلم في الحديث الثاني أن الجنين قبل اليوم الثاني والأربعين لا يمكن تمييز صورته الإنسائية ولا تخلق أجهزته بصورة تامة إلا بعد هذا التاريخ؛ فالحديث يشير بوضوح إلى أن تشكل الجنين بتصويره وخلق سمعه وبصره وجلده ولحمه وعظامه وتمايز أعضائه الجنسية لايحدث إلابعد البوم الثاني والأربعين شكل (١٢).

ثالثا: حل الخلاف في فهم الأحاديث

كان للشيخ عبد المجيد الزنداني وهو على رأس الباحثين في الهيئة فضل السبق في الترقيق بين الأحاديث الواردة في هذا الموضوع وحل الخلاف في فهمها والانتصار لسنة النبي صلى الله عليه وسلم وبيان أوجه الإعجاز العلمي فيها.

الثلاثين أو التاسع والثلاثين لا يمكن وصفه كقطرة الماء شكل (٤) وشكل (٧) ويختلف في شكله وحجمه عنها على وجه القطع.

والجنين في اليوم الستين أو السبعين لا يمكن وسفه بأنه على شكل الدودة التي تعيش في البرك وتمتص الدماء أو أنه يظهر على شكل قطعة دم جامدة حيث يكون الجنين في هذه الفترة قد تشكل وتطور وتم خلق جميع أعضائه. شكل (١٢) و شكل (١٣). والجنين بعد اليوم الثمانين وإلى اليوم المائة والعشرين لا يمكن وصفه بحال بأنه مضغة لا شكل فيها ولا تخطيط أو أنه مخلق وغير مخلق حيث نكون أجهزة الجنين قد تخلقت منذ زمن بعيد، والجنين نفسه في منتهى الحيوية والنشاط ويمارس جميع حركاته وانفعالاته. شكل ويمارس جميع حركاته وانفعالاته. شكل

٢ . رواية الإمام مسلم تحل الخلاف:

إنه لما كان اسم الإشارة في قوله. مثل ذلك. لفظا يمكن صرفه إلى واحد من ثلاثة أشياء ذكرت قبله في الحديث، وهس، جسم الخلق، وبطن الأم، وأربعين يوما؛ فهو لفظ مجمل يحمل على اللفظ المبين للمقصود من اسم الإشارة في قوله، والذي ببين لذا ذلك حديث حذيفة الذي يمنع مضمونه أنه يعود اسم الإشارة على الفترة الزمنية (أربعين يوما) لأن النص المجمل يصل على النص المبين حسب قواعد الأصوليين ولا يصنح أن يعود اسم الإشارة على (بطن الأم) لأن تكراره في المديث لا يغيد معنى جديدا وسيكون الكلام حشوا بتعارض مع قصاحة رسول الله صلى الله عليه وسلم، وإذا كان اسم الإشارة في الحديث لا يصبح إعادته إلى الأربعين يوما الأولى، ولا إلى بطن الأم، فيتعين بناء على ذلك أن يعود أسم الإشارة في قوله (مثل ذلك) على جمع الخلق، لا على الأربعينات، وهو ما توصل إليه وحققه ابن الزملكاني في القرن السابع الهجري، واستنتج من ذلك أن النطقة والعلقة والمضغة تتم خلال الأربعين يوما الأولى. (١٠)

قال ابن الزملكاني: (وأما حديث البخاري فنزل على ذلك، إذ معنى يجمع في بطن أمه، أي يحكم ويتقن، ومنه رجل جميع أي مجتمع الطلق، فهما متساويان في مسمى الإنقان والإحكام لا في خصوصه، ثم إنه يكون مضغة في حصتها أيضا

من الأربعين، محكمة الخلق مثلما أن صورة الإنسان محكمة بعد الأربعين يوما فنصب مثل ذلك على المصدر لا على الطرف ونظيره في الكلام قولك: إن الإنسان يتغير في الدنيا مدة عمره ثم تشرح تغيره فتقول ثم إنه يكون رضيعا ثم قطيما ثم يافعا ثم شابا ثم كهلا ثم شيحًا ثم هرما ثم يتوفاه الله بعد ذلك، وذلك من باب ترتب الإخبار عن أطواره التي ينتقل فيها مدة بقائه في الدنيا.

ومعلوم من قواعد اللغة العربية أن (ثم) تفيد الترتيب والترلخي بين الخبر قبلها وبين الخبر بعدها، إلا إذا جاءت قرينة تدل على أنها لا تغيد ذلك، مثل قوله تعالى: (ذلكم وصاكم به لعلكم نتقون ثم أتينا موسى الكتاب...). ومن المعلوم أن وصبية الله لنا في القرآن جاءت بعد كتاب موسى، فراثم) هنا لا تفيد ترتيب المخبر عنه في الآية. وعلى هذا يكون حديث ابن مسعود: إن أحدكم يجمع خلفه في بطن آمه أربعين بوما ثم يكون في ذلك (أي في ذلك (أي مثل ذلك (أي مثلما اجتمع خلفكم في الأربعين) ثم يكون في ذلك (أي في نفس الأربعين بوما مضعة ويكون في ذلك أي مثلما اجتمع خلفكم في الأربعين) ثم مثل ذلك (أي في نفس الأربعين بوما مضعة مكتملة الخلق المقدر لها) مثل ذلك أي مثلما لجتمع خلفكم في الأربعين بوما مضعة مثلما لجتمع خلفكم في الأربعين بوما مضعة مثلما لجتمع خلفكم في الأربعين بوما. (١٤) اه

وعلى هذا يتضع أن معنى (مثل ذلك) في حديث عبد الله ابن مسعود لا يمكن أن يكون مثلية في الأربعينات من الأيام. فينبغي فهم حديث ابن مسعود بروابة البخاري بما ينسجم مع روابة مسلم ومع الأحاديث الأخرى المتعلقة بالموضوع، مسلم ومع الأحاديث الأخرى المتعلقة بالموضوع، وينبغي التنبيه على أن هناك كلمة أدرجت في رواية البخاري عمقت المفهوم الخاطئ لأطوار الجنين وهي: كلمة نطغة في الجملة الأولى من الحديث: (إن أحدكم يجمع خلفه في بطن أمه أربعين يوما

تطفة ...الحديث) فكلمة نطفة غير موجودة في رواية البخاري فضلا عن عدم وجودها في أي رواية صحيحة.

رابعا: متى تنفخ الروح في الجنين؟ أبعد أربعين واحدة أم بعد ثلاثة أربعينات؟

إن هذه القضية كما قلنا لا يقصل فيها العلم الحديث ولكن تقصل فيها النصوص الشرعية. ولا يوجد فيما أعلم نص صريح وصحيح إلا حديث جمع الفلق الذي رواه البخاري مسلم وغيرهما عن عبد الله بن مسعود قال حدثنا رسول الله صلى الله عليه وسلم (وهو الصادق المصدوق) أن أحدكم ليجمع خلقه في بطن أمه أربعين يوما ثم يكون في ذلك مضغة مثل ذلك ثم يكون في ذلك مضغة مثل ذلك ثم يرسل الملك فينفخ فيه الروح ويؤمر بأربع كلمات بكتب رزقه وأجله وعمله وشقي أو سعيد.

وقد اتفق علما، المسلمين أن المينين تنفخ فيه الروح بعد اكتمال طور المضغة، بناء على هذا النص النبوي الصريح. وبما أنه قد ثبت أن زمن المضغة يقع في الأربعين يوما الأولى، بنص رواية الإمام مسلم لحديث جمع الخلق، وحديث حذيفة بن أسيد (إذا مر بالنطفة ثثتان وأربعون يوما...الحديث) وتوافق حقائق علم الأجنة الحديث مع هذه الأوصاف الشرعية لأطوار الجنين ؛ إذا فالروح تنفخ بعد الأربعين الأولى من عمر الجنين المناس قبل ذلك - بيقين، لكن متى يحدث ذلك بالضبطة أبعد شهرين أم ثلاثة أم أربعة أو أقل أو بالضبطة أبعد شهرين أم ثلاثة أم أربعة أو أقل أو الروح على وجه الجزم واليقين في يوم بعينه بعد الروح على وجه الجزم واليقين في يوم بعينه بعد





شكسل (١٢) جنين عمره من ٤١ - ٤١ يومأ

الأربعين يوما الأولى! حيث لا يوجد فيما أعلم نص صحيح في ذلك. لكن يمكن أن يجتهد في تحديد الموعد التقريبي استئناسا بقول الله تعالى: ﴿ ثُمَّ سَوَّاهُ وَنَفَخَ قِيهِ مِن رُوحِهِ ﴾ السجدة ٩ حيث يمكن أن يشهم منه أن الروح تنفخ في الجنين بعد التسوية، وبما أن التسوية تأتي بعد الخلق مباشرة لقوله تعالى: ﴿ اللَّذِي خَلْقُكَ فَسَرَّاكَ فَعَدَلْكَ ﴾ . الانفطار ٧. فيمكن القول بأن الروح تنفخ في الجنين بعد مرحلة الخلق أي بعد الأسبوع الثامن من عمره أي في مرحلة النشأة خلقا أخر؛ وهو استنتاج معظم المفسرين الذين قالوا إن طور التشأة خلقا أغرهو الطور الجنيني الذي تنفخ فيه الروح والتي لا يكون إلا بعد طوري العظام وكسائه باللمم كما تصنت الآية الكريمة, ويعضد ذلك حرف (ثم) الذي يفيد التراخى في حدوث الفعل حينما ذكر مع نفخ الروح في حديث جمع الخلق حيث ورد (ثم ينفخ فيه الروح كما في البخاري أو ثم يرسل الملك فينفخ فيه الروح كما في مسلم).

وحيث أنه لا ينتهي الأسبوع الثامن إلا وجعيع الأجهزة الرئيسة قد تخلقت وانتهى طور المضغة في الأربعين يوما الأولى من عمر الجنين وتميزت الصورة الإنسانية وسوى خلق الإنسان خلال هذه الفترة أو بعدها بقليل؛ فعليه يمكن للروح أن تنفخ في الجنين بعد انتهاء عملية الخلق في الأسبوع التناسلية الخلق في الأسبوع التناسلية في الأسبوع الثاني عشر أو بعد ثميز الأعضاء التناسلية في الأسبوع الثاني عشر أو بعد ذلك! والله أعلم.

لكن هل توجد علامات تدل على أن الجنين قد نفخت فيه الروح؟ نعم يمكن أن يكون نوم الجنين علامة على نفخ الروح فيه قياسا على النائم الذي يتعتم بالحياة رغم أن الروح قد قبضت منه مؤقتا. لخذا من قول الله تعالى: ﴿ اللّهُ يَتُوَفَّى الأنفُسَ حِينَ مَوْتِهَا وَالّتِي لَمْ تَمُت في مَنَامِهَا فَيُمْسِكُ النّبِي قَضَى عَلَيْهَا الْمَوْتَ وَيُرْسِلُ الأَخْرَى إِلَى الْجَلَ مُ الْمَوْتَ وَيُرْسِلُ الأَخْرَى إِلَى أَجَلَ مُستَمْنِي إِنَّ فِي فَلِي الْمَوْتَ وَيُرْسِلُ الأَخْرَى إِلَى أَجَلَ مُستَمْنِي إِنَّ فِي فَلِيكَ لاَيَاتٍ لِلْعَوْمِ إِلَى الْمَوْتَ وَيُرْسِلُ الأَخْرَى إِلَى الْجَلَ مُنْ المَالِي اللّهِ المَوْتَ وَيُرْسِلُ الأَخْرَى إِلَى الْحَرْمَى إِلَى المَالِقَ فِي فَلَيْكَ لاَيَاتٍ لِلْعَوْمِ إِلَى المَالِقَ فِي فَلَيْكَ لاَيَاتٍ لِلْعَلَى المَالِقَ فِي فَلَيْكَ لاَيَاتٍ لِلْعَوْمِ إِلَيْ فِي فَلَيْكَ لاَيَاتٍ لِلْعَلَى الرّمِورَةِ المَالِقَ فَي المَوْتَ وَيُوسُلُ الْمَوْتَ وَيُوسُلُ الْعَلَيْمَ المَالِقَ فِي مَنَامِهِا فَيُمْسِكُ النّبِي قَضَى عَلَيْهَا الْمَوْتَ وَيُوسُلُ الْمَواتِ لَعْلَ لَا لِيَاتٍ لِلْعَلَيْ فَي المَوْتِ اللّهِ المَالِقِي المَالِقِي المَالِقِي اللّهِ المَالَ اللّهِ المَالِقِي اللّهِ اللّه المَالِقِيقِيقِيقُولُ اللّهُ المَالِقُ اللّهُ اللّه المَالِقُولُ اللّهُ المَالَةُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ المَالَةُ اللّهُ المَالَعُ اللّهُ المَالِقَ المَالِقِيقُ المَالِقُولُ اللّهُ المَالِقُ اللّهُ المَالِقُ المَالِقُولُ اللّهُ المَالِقُولُ اللّهُ المُعْرِقُ المَالِقُ الْمَالِقُولُ اللّهُ المَالِقُ المَالِقُ اللّهُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقِيقِ المَالِقُ المُعْرِقُ المَالِقُ المُلْقِلُ المَالِقُ المَالِقُ

كما يمكن أن تكون الحركات الإرادية دليلا على وجود الروح. وقد أشار لذلك ابن القيم في وصفه الجنين قبل وبعد نفخ الروح فقال: كانت فيه حركة النمو والاغتذاء كالتبات، ولم تكن حركة نموه

واغتذاءه بالإرادة، فلما نفخت فيه الروح انضمت مسركة نموه مسيئه وإرادته إلى حسركة نموه واغتذائه (١٥)

وقد أثبتت الأجهزة الحديثة رؤية حركات جسم الجنين في وقت مبكر؛ حيث يمكن أن تصور عند الأسبوع الثامن أو عندما يبلغ كيس الحمل ٢سم أو يبلغ طول الجنين حوالي ١٥ مم، كما يمكن أن تري الحركات الجنينية التي تعبر عن حيوية الجنين مثل حركات التنفس وحركات الأطراف العليا وصركات القلب وحركات عدسة العين والبلع وحركات الأمعاء الدودية، كما رصدت الحركات التي تعبر عن نشاط الجنين مثل البلع وحركة البد إلى الفم والمضغ وحركات اللسان و حركة البد إلى الوجه و مص الأصابع؛ والتي يمكن أن ترى عند الأسبوع السادس عشر؛أي قبل مائة وعشرين يوما فتآمل! شكل(١٤)

وتعتبر هذه الحركات انعكاساً غير مباشر لحالة الجهاز العصبي المركزي؛ فكلما كانت هذه الحركات موجودة ومتوازنة، كلما كانت حالة الجهاز العصبي نشطة وسليمة.

وهكذا أثبت علماء الأجنة بهذه الأجهزة الدقيقة هذه الحقائق التي تؤكد في مجملها أن أطوار الجنين الأولى من النطقة والعلقة والمضغة، تحدث كلها خلال الأربعين يوما الأولى، ويجمع في كل منها خلق أعضاء الجنين وأجهزته في صورته الابتدائية خلال الأربعين يوما الأولى من عمره، وأن حركات الجنين الإرادية وبدء عمل وظائف أعضاء الجنين الإرادية وبدء عمل وظائف أعضاء الجنين الرئيسية تحدث في الأربعين يوما الثانية من عمره.

وعليه فالقول بأن مدة الأطوار الأولى للجنين من النطقة والعلقة والمضغة مائة رعشرون يوما؛ قول غير صحيح مناقض للحقائق العلمية بكل وضوح، وبناء على كل ما سبق يمكننا القول بأن الجزم بعدم نفخ الروح إلا بعد أربعة أشهر قول ليس عليه دليل قطعي من النصوص الشرعية، بل مبني على فهم لحديث ظني الدلالة هو: رواية الإمام البخاري لحديث ابن مسعود ثم جاءت حقائق علم الأجنة الحديث معارضة لمفهوم هذه الرواية ومؤيدة لرواية أخرى لنفس الحديث ونفس الراوي رواها

الإمام مسلم بزيادة بسيطة في المتن بينت القضية بوضوح لا لبس فيه وهذا يبطل الاحتجاج برواية البخاري في تحديد زمن أطوار الجنين الأولى. وبالتائي يبطل الاحتجاج بالجزم بعدم نفخ الروح في الجنين قبل أربعة أشهر.

وعليه فإمكانية نفخ الروح في الأجنة قائمة في أي وقت بعد الأربعين يبوما الأولى؛ في نهاية الأسبوع السابع، أو الثامن،أو التاسع، أو حتى بعد أربعة أشهر وإن كان الراجح من النصوص أن الروح تنفخ بعد الأسبوع الثامن من التلقيح لدلالة النصوص الصريحة والصحيحة على ذلك، ولعدم وجود حديث واحد صحيح أو حسن، يصرح بأن الروح لا تنفخ في الجنين إلا بعد أربعة أشهر، ومما يؤكد ذلك الحقائق العلمية الثابتة في علم الأجنة ومن أهمها رؤية مراحل الجنين المختلفة منذ بداية تكونه، واكتمال خلقه وتصويره وقيام معظم أجهزته بوظائفها ورصد حركته الذاتية و أنشطته أبهزته بوظائفها ورصد حركته الذاتية و أنشطته البدنية قبل أربعة أشهر على وجه القطع.

وينبني على ذلك حرمة الإجهاض بعد الأربعين ؛
لأن الإجهاض محرم عند جمهور الفقها، بعد نفخ
الروح، ونفخ الروح يكون بعد طور المضغة، وطور
المضغة يبدأ ويكثمل وينتهي خلال الأربعين يوما
الأولى بيقين ! فعليه يرجح القول بحرمة الإجهاض
بعد الأربعين يوما الأولى من بداية تلقيح البييضة
وتكون النطفة الأمشاج. وتشتد الحرمة بعد مرحلة
التظيق، أي بعد ثمانية أسابيع، وهي أشد بعد
الشهر الثالث أو الرابع، والله أعلم

خامسا: أوجه الإعجاز العلمي في النصوص الشرعية ١.وجه الإعجاز في حديث الأربعين

يدل ظاهر الحديث أن خلق الإنسان يجمع في الأربعين يوما الأولى فلا ثكاد ثمر إلا وقد ثمايزت وتجمعت خلايا كل عضو من أعضاء الجنين وتخلقت في صورة براعم، ولجتمعت كلها في حيز لا يزيد عن سنتيمتر ولحد، ثم يذكر الحديث وصف طوري العلقة والمضغة في هذه المدة من الزمن: (ثم يكون في ذلك علقة مثل ذلك)، أي ثم يكون علقة مكتملة الخلق المقدر لها مثل ما اكتمل يكون علقة مكتملة الخلق المقدر لها مثل ما اكتمل جمع خلايا خلق الإنسان في الأربعين يوما الأولى.



ويقرر العلم الحديث أن الجنين فيما بين اليوم التامن والواحد والعشرين يأخذ صور العلق المختلفة من تعلق شيء بشيء ومن ظهوره كقطعة دم جامد، حتى تكتمل صورته كصورة العلقة التي تسبح في البرك وتتطق بالماشية في نهاية الأسبوع الثالث. (ثم يكون في ذلك مضغة مثل ذلك) حيث بأخذ الجنين شكل المضغة المستديرة المميزة بعلامات تشبه طبع الأسنان عليها، وبسطح غير منتظم، وتنتج الفراغات بين الكتل البدنية شكلا أشبه بالمادة المضوغة، ويتجلى الإعجاز في التطابق بين الاسم والمسمى، مع أن الجنين من الصغر بحيث لا يزيد طوله عن قدر أنعلة، والفترة الزمنية بين هذه الأطوار قصيرة، وتقدير عمر الجنين قبل اكتشاف البييضة وازتباط دورة الحيض بها أمر في غاية الصعوبة. كما أن النطقة، والعلقة، والمضعة، التي ذكرها القرآن الكريم لم تكن معروفة أصلافي تلك الأيام كذلك فإن الأعضاء الأساسية للجنين في الداخل تبدأ في التمايز والتخلق، وبالتدريج يأخذ الجنين شكل

٢ . وجه الإعجاز في حديث اليوم الثاني والأربعين

المضغة المخلقة وغير المخلقة (١٠).

هذا الحديث النبري يتحدث عن خلق أعضاء السمع والبصر والعظام والعضلات وأعضاء الذكورة والأنوثة والتصوير الأدمي للجنين، ويعدد زمانها بيوم يبدأ بعده خلق أو استكمال خلق هذه الأجهزة لا قبله وهو ما أكدته الحقائق العلمية في علم الأجنة.

٣- إشارة النصوص إلى مرحلتي التخليق و النمو

تعتبر مرحلة تكون الأطوار الضعسة الأولى من طور النطقة الأمشاج، وحتى طور كساء العظام باللحم هي المرحلة الأساسية في التخليق، والتي تسمى في المراجع الطبية بالمرحلة الجنينية. وقد أشار إليها حديث جمع الخلق في الأربعين يوما الأولى، وحديث اليوم الثاني والأربعين. كما يمكن بناء على هذين الحديثين أيضا تقسيم مرحلة بناء على هذين الحديثين أيضا تقسيم مرحلة التخليق زمنيا إلى قسمين: الأول: الأسابيع السنة

الأولى بعد التلقيح وفيها تقع الأطوار الثلاثة الأولى وتتخلق أثناءها براعم أعضاء ولجهزة الجسم وذلك بتجمع خلايا الأعضاء وبداية عملية الخلق والثاني: اكتمال خلق لجهزة الجسم في صورتها المعهودة حيث لا بتم ذلك إلا بعد الأسبوع السادس من عمر الجنين.

وأما مرحلة النمو واكتمال وظائف الأعضاء المخلفة، فهي التي تتميز بوجود علامات ترجح نفخ الروح، وتبدأ هذه المرحلة من أول الشهر الثالث وحتى نهاية الحمل، وتعرف في المراجع الطبية بالمرحلة الحميلية، وأشار إليها نص سورة المؤمنون (ثُمَّ أَنشَانَاهُ خَلْقًا مَاخَرَ).

وقد أثبت علم الأجنة أن مرحلة التخليق تكون في الأسابيع الشعانية الأولى من عمر الجنين، ويتكون خلالها معظم أجزاء الأجهزة والتركيبات الجنينية المختلفة.وقسمها العلماء إلى طورين: طور انقسام وتمايز الخلايا الجنينية، وزمنه في الأسابيع الثلاثة الأولى أي: (زمن طوري النطفة والعلقة) وطور تكون وتشكل أعضاء الجنين وزمنه مين الأسبوع الرابع وحتى نهاية الأسبوع الرابع وحتى نهاية الأسبوع الثامن.(زمن أطوار المضعة والعظام وكساء العظام باللحم) ولا تنتهي هذه الفترة إلا وقد تشكلت اللامع الأساسية للجنين.

وقد تطابقت المعلومات العلمية والدراسات الجنينية الحديثة، بعدما أصبحت حقائق مشاهدة مع ما وردفي القرآن الكريم وأحاديث النبي صلى الله عليه وسلم، فمن أخير محمدا صلى الله عليه وسلم بكل هذه الحقائق؟ ومن كان يجرق من البشر في زمنه عليه الصلاة والسلام، بل وبعد زمنه بعشرة قرون، أن يحدد تاريخا ـ باليوم ـ من عمر الجنين يفصل به بين مرحلتين مختلفتين تمام الاختلاف، بل ويذكر فيه تفاصيل لم تعرف إلا بعد أبحاث مضنية، وبعد تقدم وسائل المعرفة ولختراع المجاهر الدقيقة؛

قال تعالى؛ ﴿ سَنْرِيهِمْ ءَايَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي الْفَاقِ وَفِي الْفُسِهِمْ حَتْمَى يَتَبَيْنَ لَهُمْ أَنَهُ الْحَقُ أَوْلَمْ يَكُفِ الْفُسِهِمْ حَتْمَى يَتَبَيْنَ لَهُمْ أَنَهُ الْحَقُ أَوْلَمْ يَكُفِ بِرِبْكَ أَنَهُ عَلَى كُلُّ شَيْءٍ شَهِيدٌ ﴿ أَلَا إِنَّهُمْ فِي مِرِيّةٍ مِن لَقًاءِ رَبّهِمْ أَلَا إِنَّهُ بِكُلُّ شَيْءٍ مُحِيطٌ ﴾ مرية مِن لَقًاء ربّهم ألا إِنَّهُ بِكُلُّ شَيْءٍ مُحِيطٌ ﴾ فصلت ٥٢ . ١٥٠

الهوامش والمراجع

- ا . فتح الباري شرح صعيح البخاري ٣٠٣/٦. ا، كتاب بدء الخلق، باب ذكر الملائكة. رقم الحديث ٨ - ٣٢. و٢/٣٦٣
- ٢ الألوسي(أبو الفضل شهاب الدين السيد محمود) روح المائي المشير الشرآن العظيم والسبح المثائي، المجلد الماشر مس ١٧٧،
 ١٤١٤هـ/ ١٩٩٤م، دار الفكر بيروت.
- ابن كثير (أبو الفداء إسماعيل بن كثير) تفسير القرآن العظيم
 المجلد الرابع سن ٤٨٢ دار المرفة بيروت.
 - 1. ابن كثير ١٨٢/١ والألوسي ٢٦٢/١٦.
- ٤. كسان العرب ١٠/ ٣٦٨٣٦٧، الجوهري ٥٢٩/٤، مقاييس اللقة ١٢٥/٤.
- ٥. الشوكاني (محمد بن علي) فتح القدير ١٩٨٢م المجلد ٢٩٨٢ الدار الفكر، بيروت.
- الطاهر بن هاشور، التجرير والتتوير (۱۹۸۱م)، الدار التوثسية تلتشر.
- ٧٠ الرازي (القحر)، التصمير الكبير، ١/١٢ دار الباز، مكة المكرمة، ابن كثير٢/ ٢٥١ والشوكاني٢/٢٨ والمراغي١/١٨ والألوسي ٢١/١
- ٩. المجم الوسيط ص٥٨٨ و٥٢٨.
 ١٠ . كيث مور وعبد الجيد الزنداني ومصطفى أحمد، وصف التخلل البشري طور العلقة والمضغة، بحث مقدم للمؤتمر العالمي الأول للإعجاز العلمي في القرآن والسنة، (٨٠ ١٤هـ. ١٩٨٧م، من كتاب علم الأجنة في ضوء القرآن والسنة، هد أولى، مطابع رابطة المالم
 - ١١ ـ لمان العرب لاين ملظور ١٨/٥

الإسلامي، مكة الكرمة.

- المستبلائي(أحمد بن علي ابن حجر)، فتع الباري، فترح صحيح البخاري في المدرد المرفة، بيروت،
- ١٧ . ابن رجب الحنبلي(زين الدين أبي الفرج عبد الرحمن بن شهاب الدين بن أحمد) جامع العلوم والحكم، ص٥٥ تحقيق الدكتور يوسف البناعي (١٩٩٥) كـ١ الطبعة المصدرية، بيروت.
 - ١٤ . البرمان الكاشف عن إعجاز القرآن لابن الزملكاني من ٢٧٥
 - 10 ـ التبيان لابن القيم من٢٦٦و ٢٥١
- ١٦ . شرف القضاف مثى تشفخ الروح بق الجنين، (١٩٩٠م)، عاد أولى،
 دار القرفان للنشر والتوزيح، الأردن.
- ١٧ . مسألح عبد العريز كريم، المدخل إلى علم الأجفة الوسفي والتجريبي، (١٩٩٠م)، ما أولى، دار المجتمع للشر والتوزيح، جدة. ١٨ . مسلم(أبو الحجاج بن الحجاج القشيري) سحيح مسلم، تحقيق محمد فؤاد عبد الباشي، دار إحياء النراث المربي

المراجع الأجنبية

- 19- E Albert reece & others (1994) Fundamental Of Obstetric & Gynecology Ultrasound International ED. Printice-Hall International Inc. U.S.A.
- 20- F.gary Cunnigham , Pc.MacDonald & Others (1993) William's obstetrics.19th ED.Prenticehall Int. Inc.
- 21- J.P. Green Hill & Others (1989) Modern practice of Obstetrics.3rd ED.W.B.Saunders Company. Philadelphia
- 22- John Mclachlan (1994) Medical Emberiology 1st E Publishing comp., Addeson -Wesly
- 23- keith L.moor (1985) Developing Human With Islamic Edittion 3rd ED. Dar Qiblah. Jeddah
- 24- Moore & Persaud (1998) Befor We Are Born 5th ,ED,W.B. Saunders Company.
- 25- Marjorie A.England(1987). A colour Atlas Of Life Befor Birth Wolj Medical Publications Ltd.
- 26 Peter J.Ruselt.(1992) Genetics 3rd Ed,Harper Collins Publishers.U.S.A
- 27- Steven Gobbe & Others (1991) Obstetrics 2nd ED. Churchill living Stone Newyork.
- 29- Salder(1990), William's &.lon don's medical Embryology.6th 60- ED. Wilkins.

